

G6A80A5



产品介绍

G6A80A5 人工智能计算服务器基于 AMD EPYC Turin 平台打造,具备卓越计算性能与出色的弹性扩展能力。该服务器支持新一代 8-GPU 模组,兼容 SXM5 和 OAM2.0 接口,采用模块化架构设计,有效改善整机散热效率与运维便捷性,CPU 节点可搭载 2 颗 AMD EPYC Turin 处理器,搭配多通道 DDR5 内存技术,实现最高 50% 的内存带宽提升。同时配备 12 个 PCIe5.0 插槽与 16 个硬盘位,能够灵活适配各类算力架构,全面提升系统整体算力。可广泛应用于大规模 AI 训练、高性能计算 HPC、大型数据中心等高算力需求场景。

产品特性

全新架构 极致性能

- 支持2颗AMD EPYC Turin系列处理器,兼容AMD Genoa系列处理器, TDP最大支持500W
- 支持24个DDR5和12个PCIe5.0最新技术支撑,加快数据传输速率

灵活拓扑 关键应用

- 强劲AI算力,支持8-SXM / OAM 形态 GPU模组
- 支持16个2.5寸U.2+2个SATA M.2硬盘配置,满足高速传输与数据缓存需求
- 极致能效,54V和12V电源分离式供电设计,降低电源转换损耗

丰富生态 稳定可靠

- 适配支持国外、国内品牌GPU模组
- 系统全模块化设计,安装、维护便携,智能风冷散热调控
- 支持与沐曦C550模组二级互认证证书

应用场景



超大模型训练



深度学习推理



自然语言处理



元宇宙

产品规格

组件	描述
产品形态	10U8卡OAM AI服务器
处理器	支持2颗 AMD EPYC 9005系列处理器(Turin),最大支持500W
内存	每个CPU支持12个DDR5通道,总共24个DDR5内存插槽;支持DDR5 RDIMM和3DS RDIMM ECC内存,内存频率最高支持6400MHz; RDIMM单条容量支持16GB, 24GB, 32GB, 48GB, 64GB, 96GB, 128GB
GPU卡	支持8-GPU模组(兼容SXM 5和OAM 2.0)
硬盘	可支持16个NVMe硬盘 2个PCIe M.2 SSD (22110),支持三种配置: 1) 主板Slimline直出:2个M.2为PCIe3.0 x2,不支持硬Raid 2) Raid卡转接出:2个M.2为PCIe x4,支持Raid 3) 主板扩展芯片直出:2个M.2为SATA X1,支持Raid
PCIe扩展	最大支持12个PCIe5.0 Slot (前窗4 Slot + 后置8 Slot) 支持OAM 8-GPU模组1400W,整机设计兼容沐曦C550 SXM 8-GPU、NVIDIA SXM H200 8-GPU等
电源	最大支持12个电源模块,其中10个54V和2个12V 热插拔电源模块,支持电源实时监控
风扇	最大支持15个8080 FAN For GPU + 5个8080 FAN For CPU
尺寸	900x 440 x 447mm (深*宽*高)
温度	5°C~35°C (工作温度支持受不同配置影响)

以上参数如有变动,请恕不另行通知(最终解释权归国鑫所有)

